

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

\_\_\_\_\_ Румянцев М.В.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Эксплуатация и обслуживание систем сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа

Кафедра: Кафедра проектирования и эксплуатации газонефтепроводов (ПЭГ\_ИНГ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.066	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	сервисно-эксплуатационный

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование								209	209	7852	7852	3755.4	3640	3287.8	808.8			29.5	27.5	29.5	23.5	28	24	30	17
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									120	120	4648	4648	2423.4	2371	1886.2	338.4			25.5	23.5	29.5	19.5	13	5	4		
<b>Обязательная часть</b>																											
+	Б1.О.01	История России		12						4	4	144	144	126	126	18			2	2							
+	Б1.О.02	Химия	1							4	4	144	144	57.3	54	53.1	33.6		4								
+	Б1.О.03	Деловая коммуникация на русском языке		1						2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.О.04	Математика	3	12						12	12	432	432	252.2	244	146.2	33.6		4	4	4						
+	Б1.О.05	Физика	3	12					3	11	11	396	396	231.3	224	131.1	33.6		4	4	3						
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3					
+	Б1.О.07	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2						5	5	180	180	72.4	68	74	33.6		3	2							
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2					2		4	4	144	144	68	64	42.4	33.6			4							
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	2							3	3	108	108	51.2	48	23.2	33.6			3							
+	Б1.О.10	Основы противодействия экстремизму, терроризму, коррупционному поведению		2						2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.О.11	Философия		3						2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.О.12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3						3	3	108	108	55.2	54	52.8					3						
+	Б1.О.13	Гидравлика	3							3	3	108	108	39.3	36	35.1	33.6				3						
+	Б1.О.14	Сопротивление материалов		3						3	3	108	108	37.2	36	70.8					3						
+	Б1.О.15	Химия нефти и газа	3							4	4	144	144	57.3	54	53.1	33.6				4						
+	Б1.О.16	Правоведение		3						3	3	108	108	54	54	54					3						
+	Б1.О.17	Проектная деятельность		3						2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.О.18	Теория механизмов и машин		4			4			3	3	108	108	53.1	52	54.9						3					
+	Б1.О.19	Теоретическая и прикладная электротехника в отрасли		4						3	3	108	108	49.1	48	58.9						3					
+	Б1.О.20	Насосы и компрессоры		4						3	3	108	108	65.9	64	42.1						3					
+	Б1.О.21	Защита от коррозии объектов трубопроводного транспорта	4				4			4	4	144	144	55.2	52	55.2	33.6					4					
+	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача		4						3	3	108	108	49.1	48	58.9						3					
+	Б1.О.23	Экономическая культура и финансовая грамотность		5						2	2	72	72	36	36	36							2				
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности		5						4	4	144	144	72	72	72							4				
+	Б1.О.25	Детали машин		5			5			3	3	108	108	41.2	40	66.8							3				
+	Б1.О.26	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		5						2	2	72	72	36	36	36							2				
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		6						3	3	108	108	49.1	48	58.9								3			
+	Б1.О.28	Экономическая теория		6						2	2	72	72	49.1	48	22.9								2			
+	Б1.О.29	Экономика предприятия		7			7			4	4	144	144	58.2	57	85.8									4		
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт		1234						2	2	72	72	54	54	18				0.5	0.5	0.5	0.5				
+	Б1.О.31	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	306	306	22											
+	Б1.О.32	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		1						2	2	72	72			72				2							
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	60	60	12				2							
+	Б1.О.34	Системы искусственного интеллекта		5						2	2	72	72			72							2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									89	89	3204	3204	1332	1269	1401.6	470.4			4	4			4	15	19	26	17
+	Б1.В.01	Основы трубопроводного транспорта углеводородного сырья	2							4	4	144	144	51.2	48	59.2	33.6			4							



